

# **Mathematische Annalen**

Band 210 1974

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann  
Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert  
Otto Blumenthal · Erich Hecke · Heinrich Behnke

Herausgegeben von  
**Heinz Bauer**, Erlangen · **Peter Dombrowski**, Köln  
**Lars Gårding**, Lund · **Hans Grauert**, Göttingen  
**Günter Harder**, Bonn · **Friedrich Hirzebruch**, Bonn  
**Fritz John**, New York · **Max Koecher**, Münster  
**Reinhold Remmert**, Münster · **Elmar Thoma**, München



**Springer-Verlag**  
**Berlin Heidelberg New York**

## Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869–1872), *Carl Neumann* (1869–1876), *Felix Klein* (1876–1924), *Adolph Mayer* (1876–1901), *Walther v. Dyck* (1888–1921), *David Hilbert* (1902–1939), *Otto Blumenthal* (1906–1938), *Albert Einstein* (1920–1928), *Constantin Carathéodory* (1925–1928), *Erich Hecke* (1929–1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934–1968), *Franz Rellich* (1947–1955), *Kurt Reidemeister* (1947–1963), *Richard Courant* (1947–1968), *Heinz Hopf* (1947–1968), *Gottfried Köthe* (1957–1971), *Heinrich Behnke* (1938–1972), *Konrad Jörgens* (1972–1974).  
Band 1–80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

---

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. Der Verlag lässt diese Beiträge den Autorenverbänden zufließen.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Gießen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1974

## Inhalt/Contents

Bingener, J., Storch, U.: Resträume zu analytischen Mengen in Steinschen Räumen . . . . .	33
Bröcker, L.: Zur Theorie der quadratischen Formen über formal reellen Körpern	233
Davies, E. B.: Time-dependent Scattering Theory . . . . .	149
Duma, A.: Weierstraß-Punkte und kanonische stetige Familien von Riemannschen Metriken auf regulären Familien kompakter Riemannscher Flächen	69
Ewald, G., Shephard, G.C.: Stellar Subdivisions of Boundary Complexes of Convex Polytopes . . . . .	7
Fuglede, B.: Remarks on Fine Continuity and the Base Operation in Potential Theory . . . . .	207
Fuglede, B.: Boundary Minimum Principles in Potential Theory . . . . .	213
Gerritzen, L.: Zur nichtarchimedischen Uniformisierung von Kurven . . . . .	321
Hauenschild, W.: Zur Darstellungstheorie von SIN-Gruppen . . . . .	257
Hauger, G., Zimmermann, W.: Dichte Ringe . . . . .	1
Hutton, C.V.: On the Approximation Numbers of an Operator and Its Adjoint	277
Kalf, H.: Remarks on Some Dirichlet Type Results for Semibounded Sturm-Liouville Operators . . . . .	197
Kluyvánek, I., Knowles, G.: Liapunov Decomposition of a Vector Measure . . . . .	123
Knowles, G., s. Kluyvánek, I. . . . .	123
Kosniowski, C.: Equivariant Cohomology and Stable Cohomotopy . . . . .	83
Nomizu, K., Yano, K.: On Circles and Spheres in Riemannian Geometry . . . . .	163
Osius, G.: Kategorische Mengenlehre: Eine Charakterisierung der Kategorie der Klassen und Abbildungen . . . . .	171
O'Sullivan, J.J.: Manifolds without Conjugate Points . . . . .	295
Pfaltzgraff, J.A.: Subordination Chains and Univalence of Holomorphic Mappings in $C^n$ . . . . .	55
Range, R. M., Siu, Y.-T.: $C^k$ Approximation by Holomorphic Functions and $\bar{\partial}$ -Closed Forms on $C^k$ Submanifolds of a Complex Manifold . . . . .	105
Scheerer, H.: Gruppen von Homotopieklassen von Abbildungen in Produkte von Eilenberg-MacLane-Räumen . . . . .	281
Shephard, G. C., s. Ewald, G. . . . .	7
Siebert, E.: Absolut-Stetigkeit und Träger von Gauß-Verteilungen auf lokal-kompakten Gruppen . . . . .	129
Singerman, D.: Symmetries of Riemann Surfaces with Large Automorphism Group . . . . .	17
Siu, Y.-T., s. Range, R. M. . . . .	105
Sommese, A. J.: Holomorphic Vector-Fields on Compact Kaehler Manifolds	75
Storch, U., s. Bingener, J. . . . .	33
Tsukamoto, Y.: On the Total Absolute Curvature of Closed Curves in Manifolds of Negative Curvature . . . . .	313
Weisman, C.S.: Nonarchimedean Harmonic Analysis and Analytic Functions	227
Yano, K., s. Nomizu, K. . . . .	163
Zimmermann, W., s. Hauger, G. . . . .	1

Indexed in Current Contents